

ECO-X: Precisión impulsada por Inteligencia artificial.



Inteligencia artificial integrada

Autoenfoco, reducción de ruido y control de dosis inteligente para diagnósticos más precisos.

Campo de visión (12×10 ó 16×9 cm)

Amplio campo de visión para capturar imágenes de dientes, ATM y senos paranasales.

Radiación de dosis baja

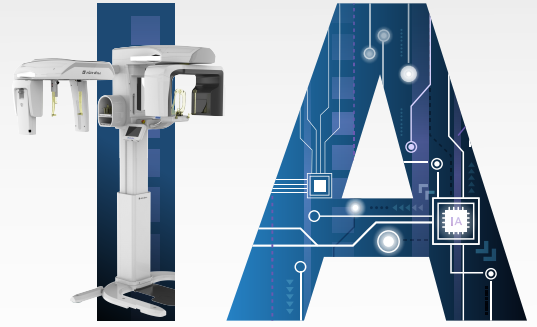
Exposición a la radiación CBCT menor que la de las imágenes panorámicas estándar con AEC y modos de dosis ultrabaja.

Escaneo rápido con alta resolución

Capturas en segundos con una calidad de vóxel de hasta 0.08 mm.

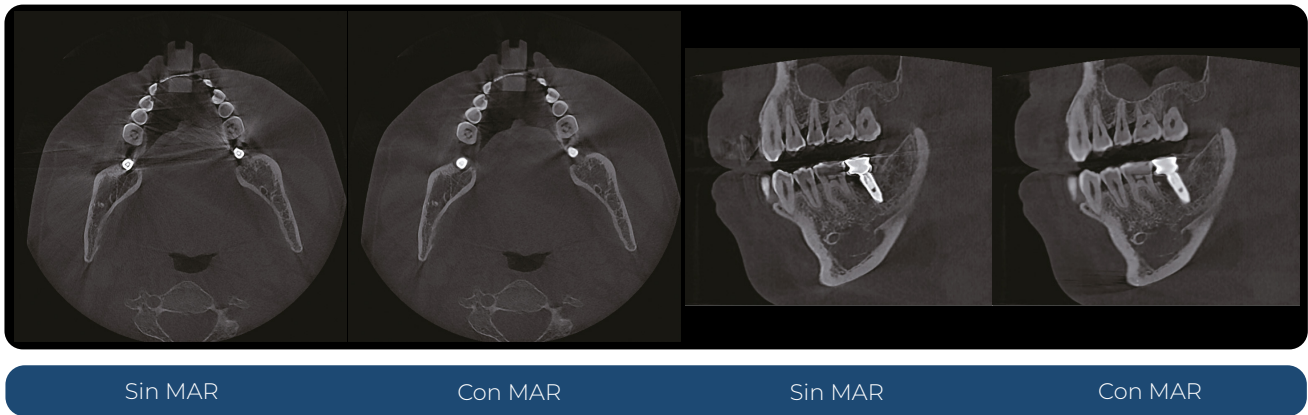
INNOVACIÓN CON TECNOLOGÍA IA

El ECO-X utiliza inteligencia artificial para optimizar el enfoque, reducir ruido, ajustar automáticamente la dosis y detectar el área de interés. Menos intervención manual, más precisión diagnóstica en cada imagen.



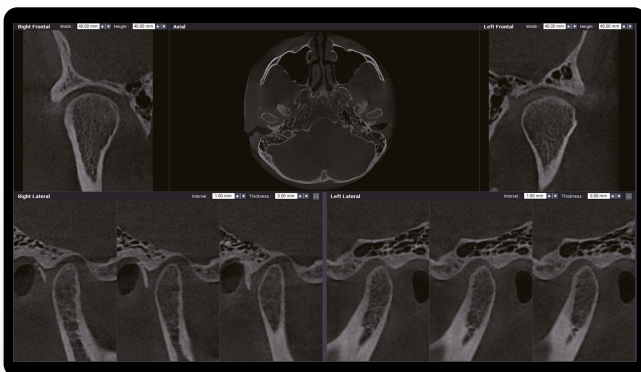
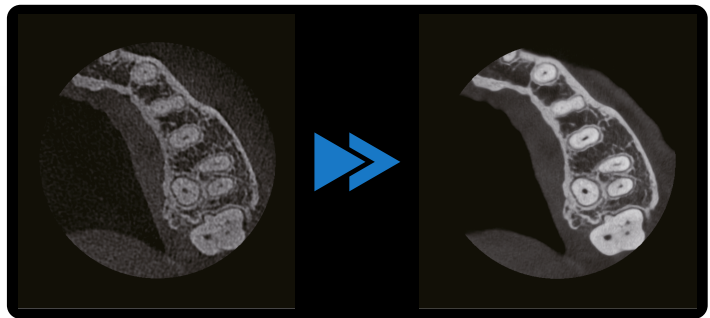
AI MAR – Reducción inteligente de artefactos metálicos

La tecnología AI MAR mejora significativamente la calidad de imagen al minimizar los artefactos causados por coronas, implantes y ortodoncia. Obtenga diagnósticos más claros, incluso en casos clínicos complejos.



Neva Reconstrucción mejorada

La tecnología de procesamiento de imágenes mejorada permite un diagnóstico claro de estructuras microscópicas.



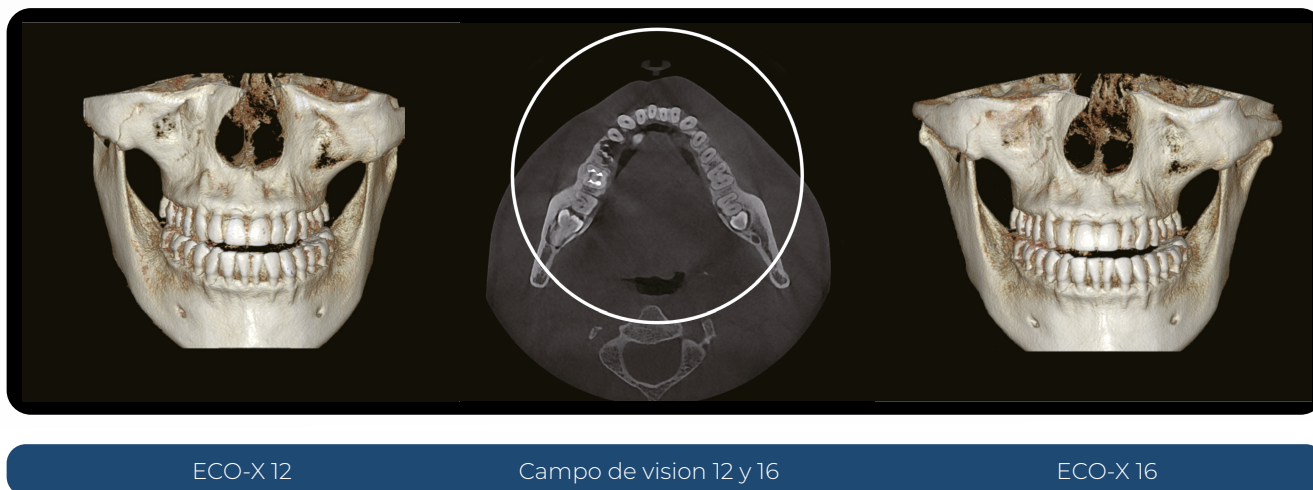
TMJ CT (FOV 16cm)

Imágenes simultáneas de las articulaciones mandibulares izquierda y derecha para el diagnóstico de trastornos temporomandibulares (TTM).

TECNOLOGÍA PENSADA PARA CADA TIPO DE DIAGNÓSTICO

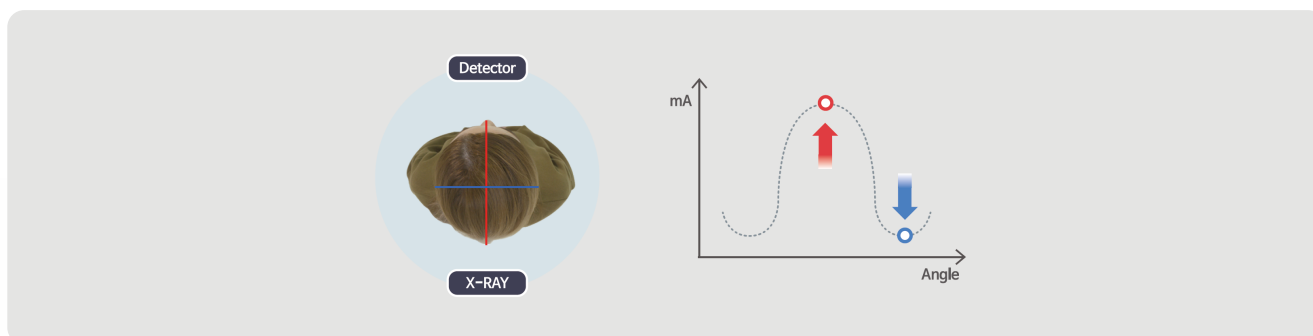
Tomografía 360° de arco completo

Imagen de alta calidad para diagnóstico preciso de dientes retenidos y planificación implantológica confiable.



CBCT de rayos X de baja dosis

La función AEC (control automático de exposición) proporciona imágenes superiores con una dosis incluso menor que la de una radiografía panorámica.



Escaneo de modelos en 3D

Generación automática de archivos STL durante el escaneo CBCT de impresiones o modelos físicos, listo para planificación digital o guías quirúrgicas.



PANORAMA 2D ESPECIALIZADO



Enfoque automático

Reducción inteligente de distorsión, adaptándose a la forma única del arco dental para obtener imágenes más precisas y realistas.

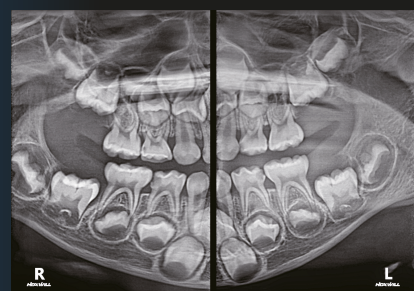


ATM

Permite capturar imágenes precisas del movimiento mandibular para un diagnóstico más completo y funcional.

Bitewing

Captura de imágenes 2D oclusales proximales, ya sea del lado izquierdo o derecho, con alta precisión diagnóstica.

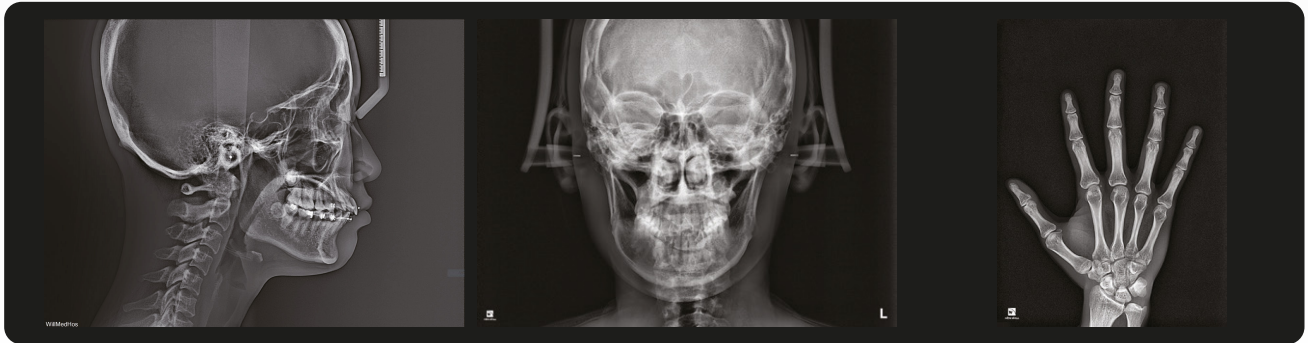


Multi layer

Permite diagnosticar con precisión la ubicación bucolingual a través de 31 cortes en secciones transversales, ofreciendo una vista detallada desde distintos enfoques.

RADIOGRAFÍA CEFALOMÉTRICA

El sistema ECO-X captura proyecciones laterales y frontales del cráneo con una nitidez excepcional, ideales para análisis ortodóncicos y planificación quirúrgica precisa. Imágenes claras, en menos tiempo y con baja dosis.



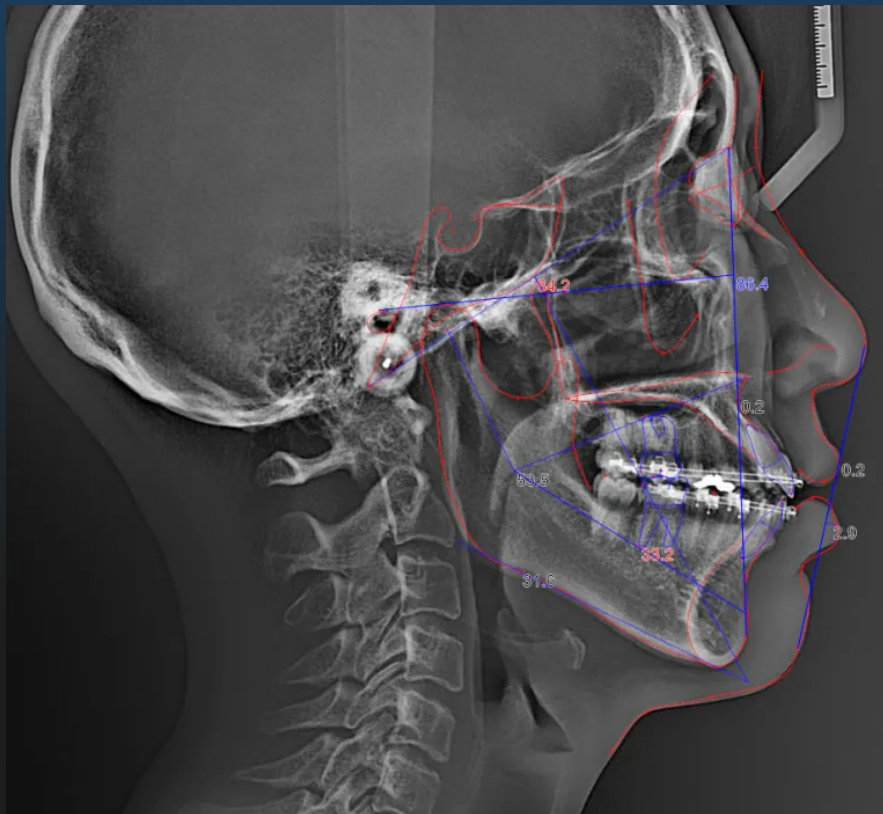
Lateral

Frontal

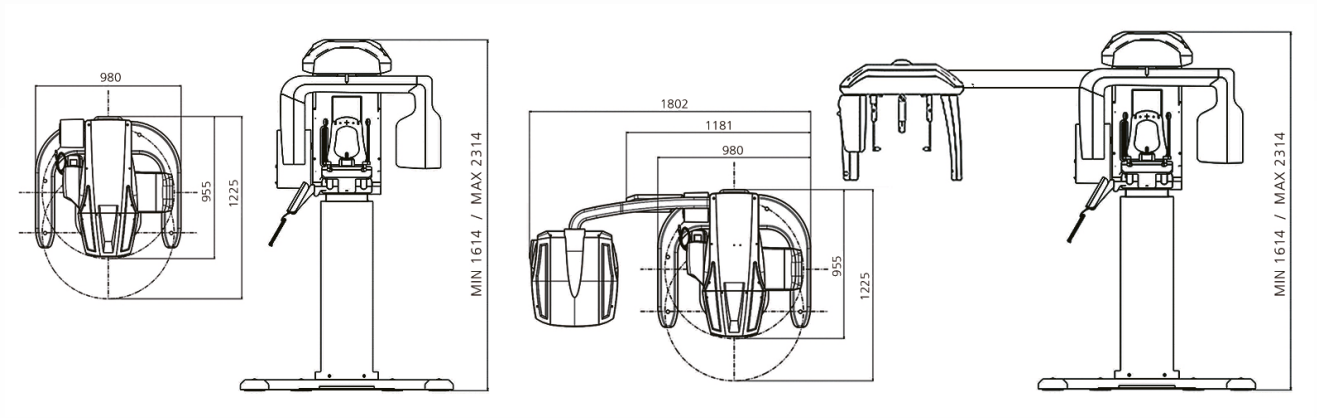
Carpal

Trazado automático de puntos anatómicos

Gracias a su sistema inteligente, ECO-X identifica y marca automáticamente los puntos cefalométricos clave, agilizando el análisis y reduciendo la intervención manual. Más eficiencia, menos margen de error y trazados listos en segundos.



Dimensiones del producto



Especificaciones

Function	CBCT +Panorama+ Cephalo(Scan) + Model Scan(option)
Focal spot	0.5mm
Scan time	CBCT: 8s or 12s, 24s
	Panorama : 14s or less
	Cephalo(option) : 8s or less
FOV size	Free fov, 12x10cm, 16x9cm
Tube voltage	60kV~90kV
Tube current	4mA~10mA
Dimension(WxDxH)	eco-x : 980mm x 1225mm x 2314mm
	eco-x-s : 1802mm x 1225mm x 2314mm